Práctica unidad 1 Programación Avanzada

Luis Antonio Osorio Gonzalez

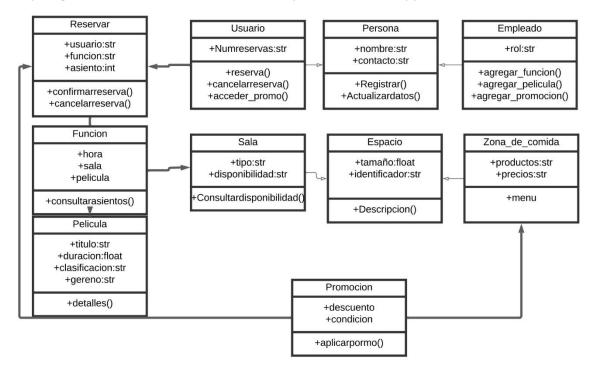
Crear los diagramas de clase uml de los 3 códigos solicitados

En un Pdf se debe contener lo siguiente

Código de cine

Este código ya se había hecho con anticipación durante la clase y para crearlo necesitábamos crear la clase , los atributos funcione que te pide el programa , lo primero es registrar alas personas y separarlos en usuario y empleado y darle sus respectivas obligaciones, luego vamos a espacio y habla de los bolestos que pueden ocupar asi como cuanto gastar en comida y al final las películas y funciones que pueden reservar

https://github.com/luismax117chat/tarea1buap/blob/main/cine.ipynb

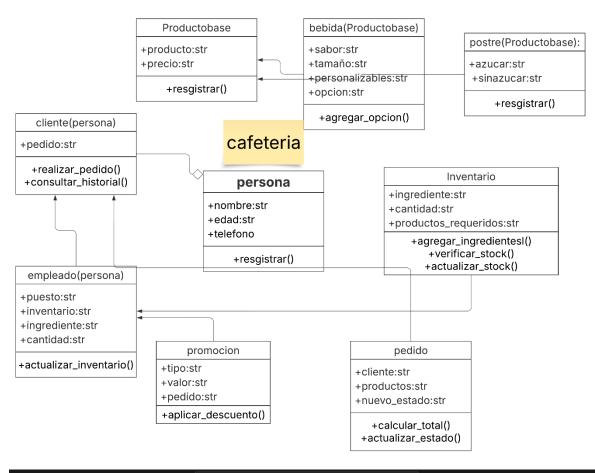


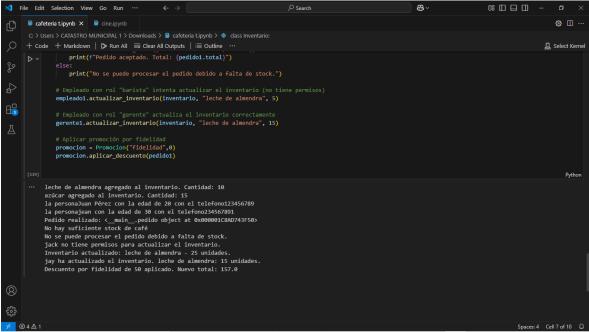
```
| File | Edit Selection | View | Go | Run | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...
```

Código de cafeteria

Este código ya me costo algo de trabajo y para crearlo necesitábamos crear la clase , los atributos funcione que te pide el programa , lo primero es registrar alas personas y separarlos en usuario y empleado y darle sus respectivas obligaciones y por cierto usamos el stock que es inventario y es la cantidad de mercancías que una empresa tiene almacenadas y eso no ayudara, luego vamos a producto base bedidas y postre la cual es para pedir y personalizar la primera; y luego se vuelve usar el stock para agregar ,verificar y actualizar el inventario, luego en la clase pedido pues pedimos y súmanos pero lo interesante es en la ultima para dar un descuento para los que compran mucho puesto que si pones en promoción a "fidelidad" ya se sabe que se debe dar un descuento de lo que lleves

https://github.com/luismax117chat/tarea1buap/blob/main/cafeteria%20t.ipynb

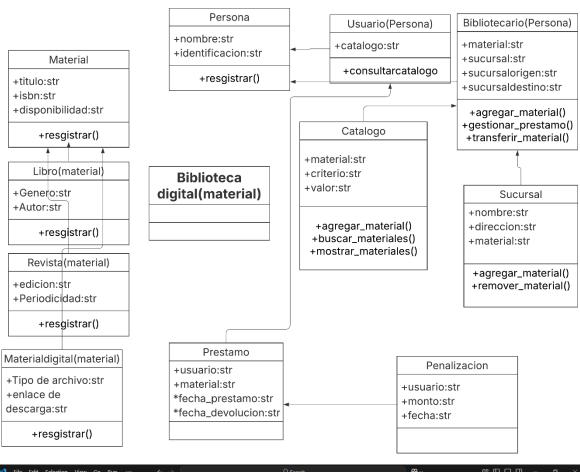


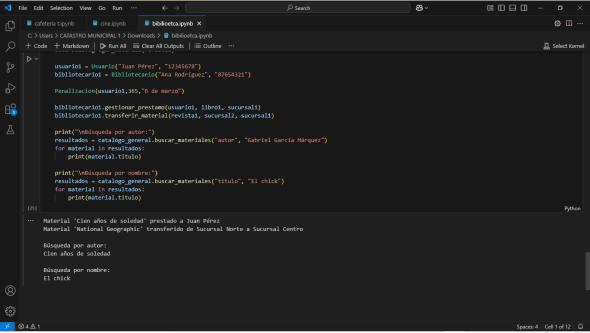


Código de biblioteca

Este código ya me costo algo de trabajo y para crearlo necesitábamos crear la clase , los atributos funcione que te pide el programa , lo primero no es registrar alas personas y separarlos en usuario y empleado sino crear para los materiales que son las revistas ,libros y los digitales, entoces ahora si vamos a registrar como usuario y bibliotecario este ultimo con la tarea agregar préstamo y materiales y luego ya ponemos la sucursal , el préstamo y al final el catalogo para buscar según lo que quiera ya sea por nombre o autor teniendo "" para ver si eliges un de esas ya te buscara por ese lado

https://github.com/luismax117chat/tarea1buap/blob/main/bibilioetca.ipynb





Justificación de la necesidad de cada programa

Clases a ocupar describiendo atributos y métodos necesarios

Capturas de pantalla del código ejecutado

Link de Github del código, el cual se pueda abrir desde Google Colab

En el Github se debe tener el código y el documento pdf

https://github.com/luismax117chat/tarea1buap